

# Configuration VPN PPTP Synology (UDM incompatible)

## Table des matières

Configuration VPN PPTP Synology (UDM incompatible) .....	1
I) Ouvrir les ports correspondant au PPTP .....	1
II) Configuration du serveur VPN sur SYNOLOGY .....	1
1) Configurer l'adresse externe du SYNOLOGY pour faire du DDNS .....	2
2) Désactiver les passerelles multiples .....	2
3) Installer le paquet "VPN Server" .....	3
4) Sélectionner la bonne carte réseau si plusieurs sont disponibles .....	3
5) Activer le PPTP .....	4
6) Autoriser l'utilisation des services VPN correspondant aux utilisateurs .....	4
III) Connexion au serveur VPN .....	5
IV) Résolution de problèmes .....	6

## I) Ouvrir les ports correspondant au PPTP

Sur le panneau d'administration du routeur, il faut ouvrir le port 1723 avec le protocole TCP redirigé vers l'adresse IP du Synology. Le mieux est d'avoir le NAS avec une IP fixe pour ne pas être embêté par la suite.

S'il y a un contrôleur Unifi il faudra d'abord rediriger le port vers l'Unifi puis après dans l'Unifi le rediriger vers le NAS.

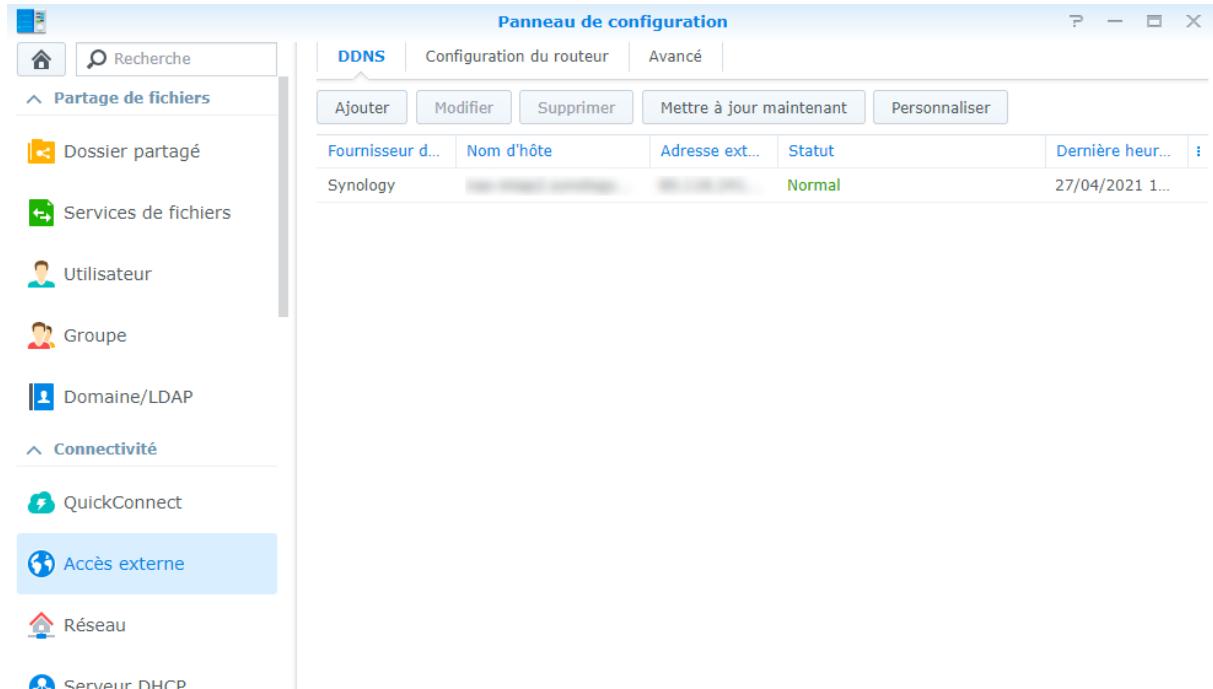
PARAMÈTRES		ROUTES STATIQUES	PARE-FEU	REDIRECTION DE PORT	FILTRAGE IP GÉOGRAPHIQUE	BÉTA
NOM	FROM	PORT	DEST IP/PORT	ACTIVE	INTERFACE WAN	ACTIONS
OpenVPN	*	1194	████████:1194	✓	WAN	<span>EDITER</span> <span>SUPPRIMER</span>
VPN L2TP	*	500,1701,4500	████████:500,1701,4500	✓	WAN	<span>EDITER</span> <span>SUPPRIMER</span>
VPN PPTP	*	1723	████████:1723	✓	WAN	<span>EDITER</span> <span>SUPPRIMER</span>
+ CRÉER UNE NOUVELLE RÈGLE DE TRANSFERT DE PORT						

!! ATTENTION : le Telnet ne peut pas être utilisé, en revanche il existe des outils pour vérifier que ce port est bien ouvert !!

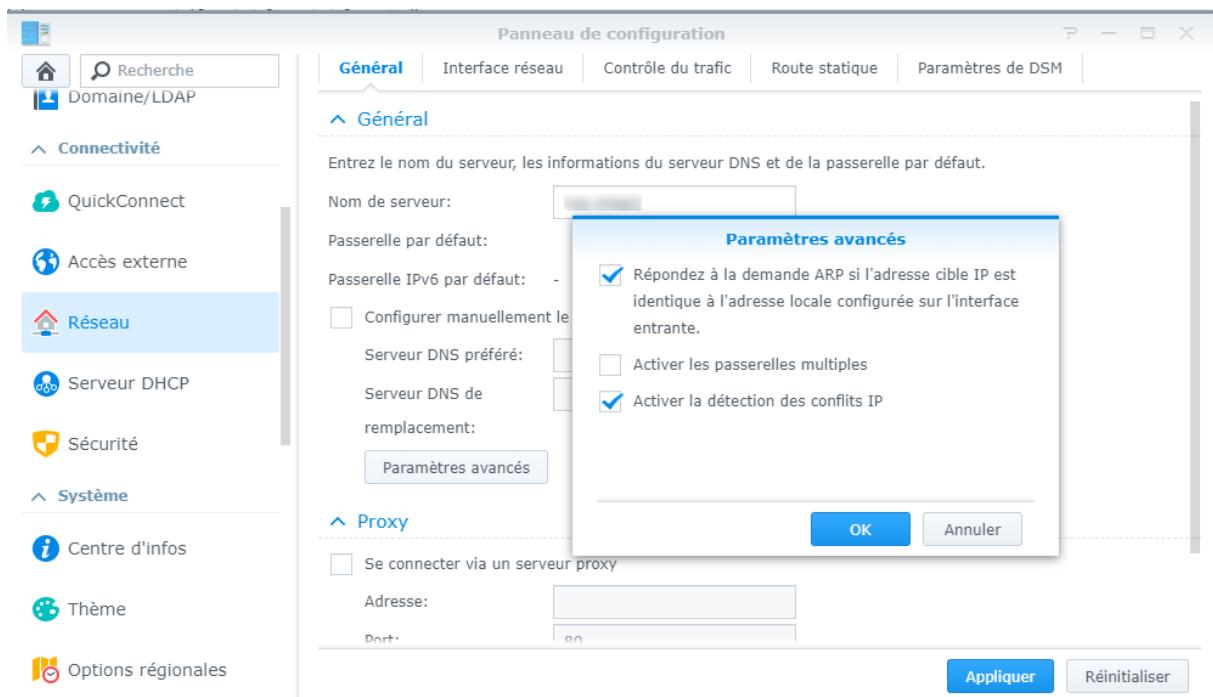
## II) Configuration du serveur VPN sur SYNOLOGY

## 1) Configurer l'adresse externe du SYNOLOGY pour faire du DDNS

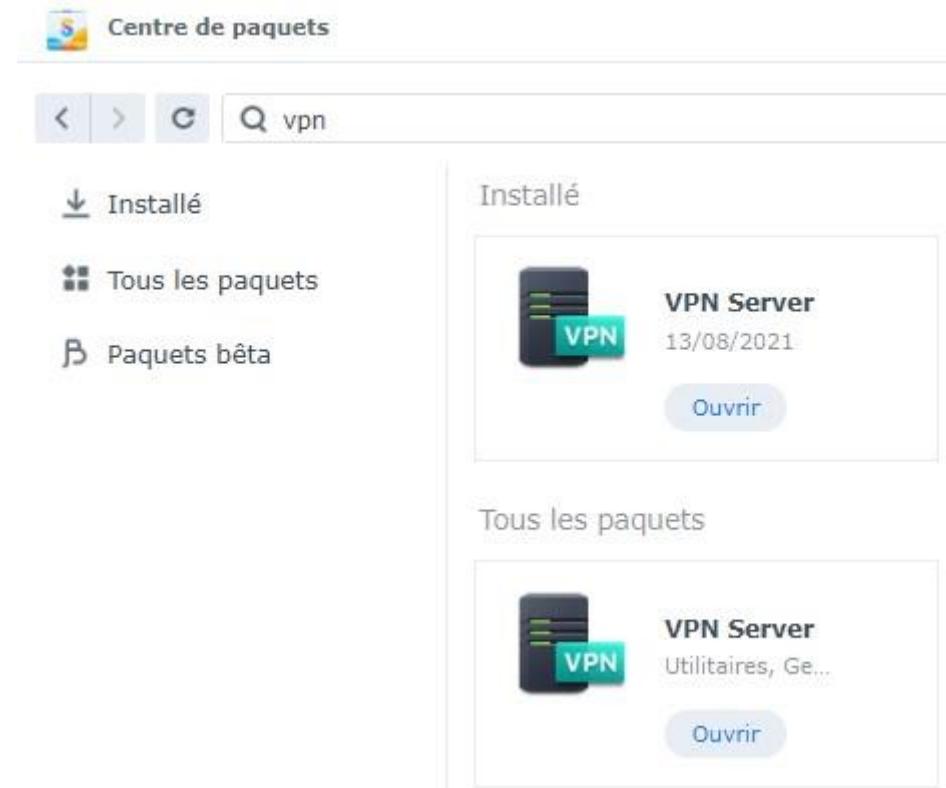
Pour cela il faut se rendre dans "Panneau de configuration" puis "Accès externe"  
L'adresse externe correspond à l'IP Public de la box



## 2) Désactiver les passerelles multiples

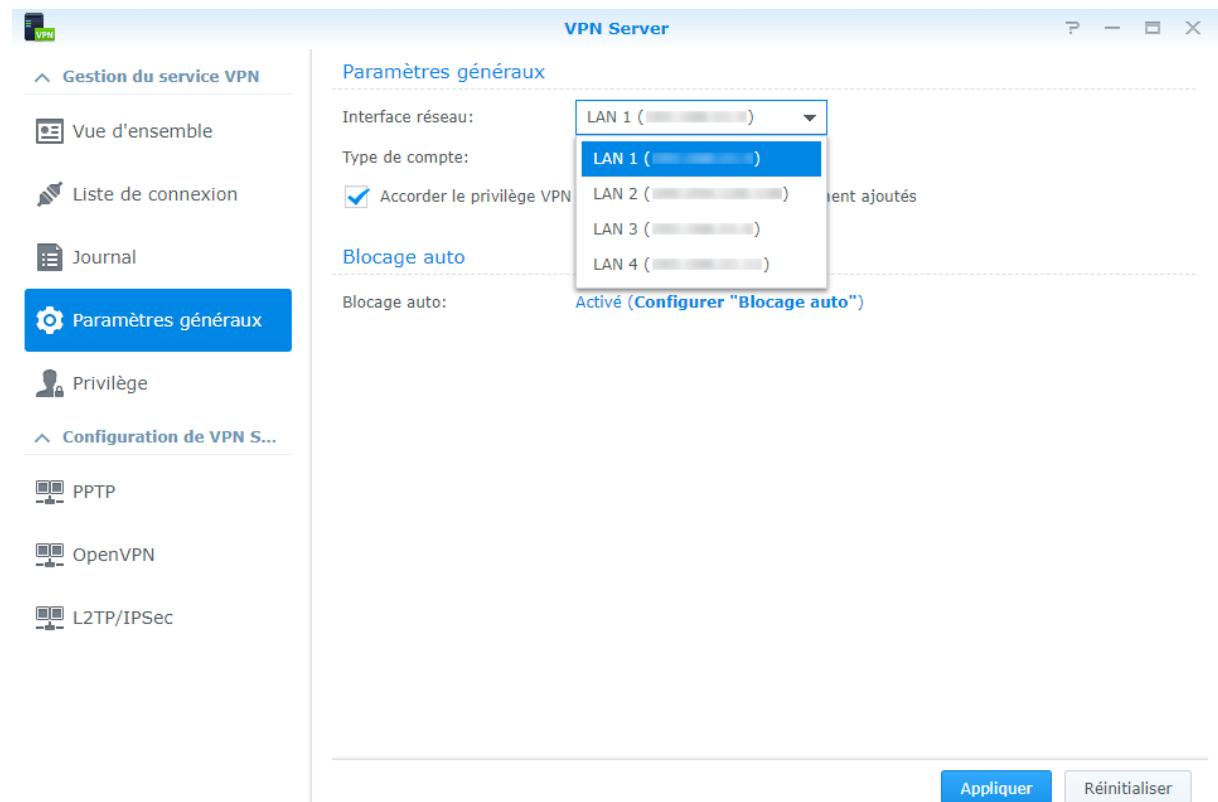


Panneau de configuration -> Réseau -> Général -> Paramètres avancés



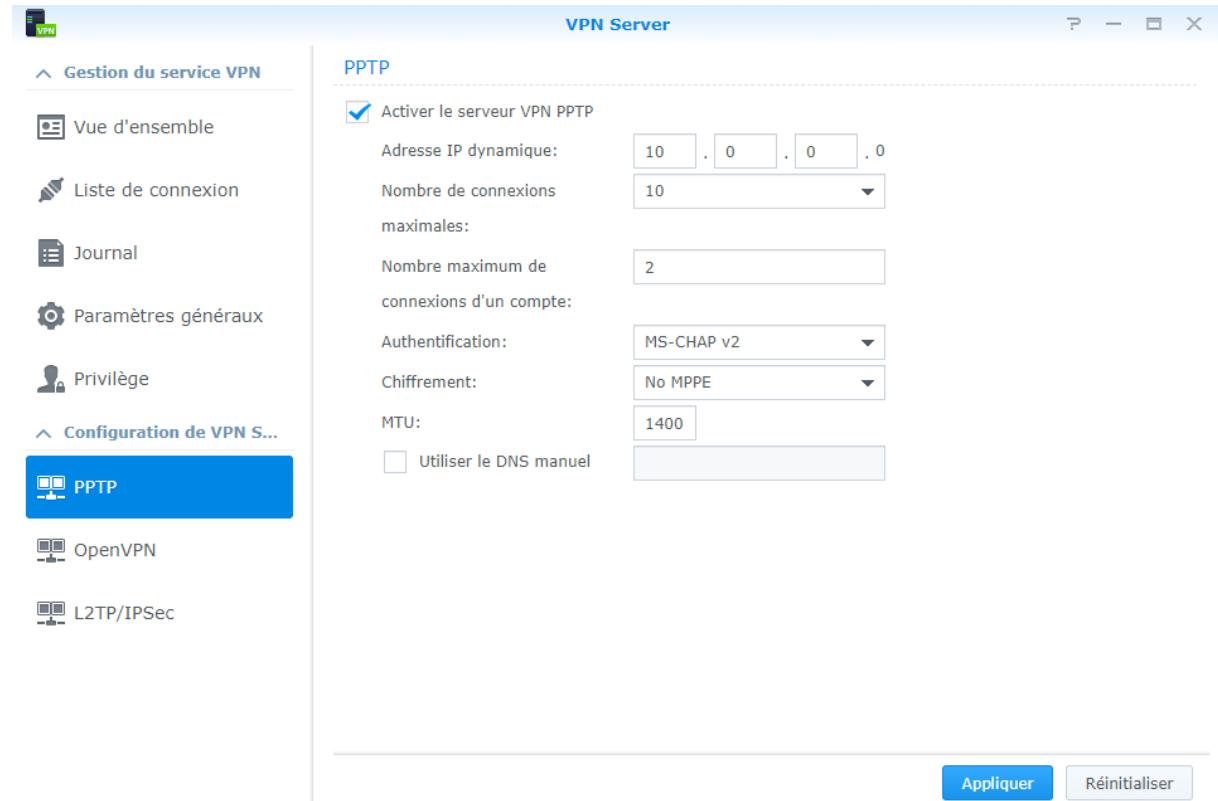
Rechercher « VPN » depuis le centre de paquets

#### 4) Sélectionner la bonne carte réseau si plusieurs sont disponibles



Lancer le "VPN Server" et se rendre dans "Paramètres généraux" pour s'assurer que ce soir la bonne carte réseau qui soit sélectionnée.

## 5) Activer le PPTP

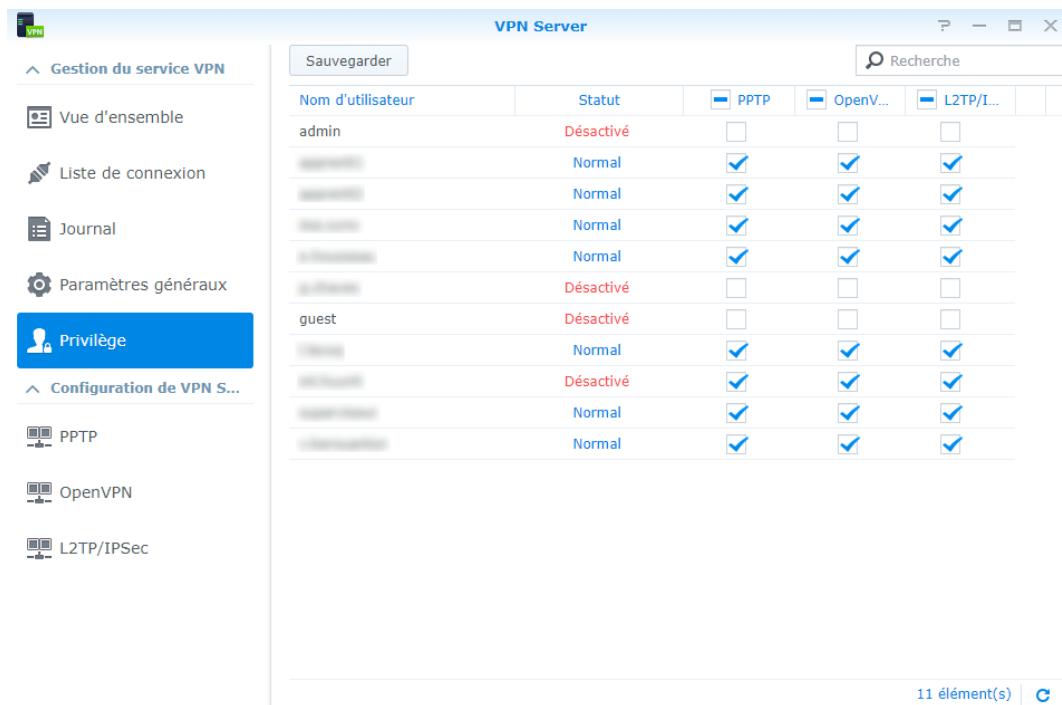


The screenshot shows the 'VPN Server' interface with the 'PPTP' tab selected. On the left, a sidebar lists 'Gestion du service VPN' (Vue d'ensemble, Liste de connexion, Journal, Paramètres généraux, Privilège), 'Configuration de VPN S...' (PPTP, OpenVPN, L2TP/IPSec), and 'Privilège'. The 'PPTP' section is highlighted with a blue background. The main area is titled 'PPTP' and contains the following configuration options:

- Activer le serveur VPN PPTP
- Adresse IP dynamique: 10 . 0 . 0 . 0
- Nombre de connexions maximales: 10
- Nombre maximum de connexions d'un compte: 2
- Authentification: MS-CHAP v2
- Chiffrement: No MPPE
- MTU: 1400
- Utiliser le DNS manuel

At the bottom right are 'Appliquer' and 'Réinitialiser' buttons.

## 6) Autoriser l'utilisation des services VPN correspondant aux utilisateurs



The screenshot shows the 'VPN Server' interface with the 'Privilège' tab selected. On the left, a sidebar lists 'Gestion du service VPN' (Vue d'ensemble, Liste de connexion, Journal, Paramètres généraux, Privilège), 'Configuration de VPN S...' (PPTP, OpenVPN, L2TP/IPSec), and 'Privilège'. The 'Privilège' section is highlighted with a blue background. The main area is titled 'Sauvegarder' and contains a table of user privileges:

Nom d'utilisateur	Statut	PPTP	OpenV...	L2TP/I...
admin	Désactivé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Désactivé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
guest	Désactivé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Désactivé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom right are '11 élément(s)' and a refresh icon.

### III) Connexion au serveur VPN

- Dans les paramètres Windows aller dans Réseau et internet puis dans VPN.
- Ajouter une nouvelle connexion VPN,
- Fournisseur : Windows
- Nom ou adresse du serveur : adresse IP externe ou Quickconnect
- Type de réseau privé virtuel : Automatique
- Type d'information de connexion : Nom d'utilisateur et mot de passe
- Nom d'utilisateur et mot de passe : utiliser ceux des utilisateurs du NAS

Ajouter une connexion VPN

Fournisseur VPN

Windows (intégré)

Nom de la connexion

VPN XXXX

Nom ou adresse du serveur

adresse IP externe ou quickconnect

Type de réseau privé virtuel

Automatique

Type d'informations de connexion

Nom d'utilisateur et mot de passe

Nom d'utilisateur (facultatif)

Login

Mot de passe (facultatif)

\*\*\*\*\*

Mémoriser mes informations de connexion

Enregistrer

Annuler

Vérifier que vous ayez accès au NAS par IP et par FQDN en ajoutant un lecteur réseau

!! ATTENTION : la réponse au ping peut être longue donc faire un ping avec "ping -t ADRESSE\_IP" pour faire un ping en continu

Se connecter au VPN puis vérifier que vous avez accès au LAN en ping le routeur ou l'@IP du NAS

## IV) Résolution de problèmes

Tests à faire en cas de blocage :

- Désactiver ce qui peut bloquer (pare feu divers)
- Vérifier le double NAT et les IP
- Reboot ordi
- Reboot box
- Reboot UDM
- Restart serveur VPN
- Essayer d'un autre ordinateur
- Regarder le journal de VPN serveur
- Copier le message d'erreur sur google